



■ Características

- Salida en Tensión Constante. IP20
- Clase II sin toma de tierra
- Homologada para uso independiente
- Regulación DALI-2 y pulsador
- Factor Corrector de Potencia
- 5 años de garantía

■ Aplicaciones

- Tiras LED
- Paneles LED
- Rotulación
- Retro-iluminación
- Móvilario
- Interiorismo

■ Descripción

El modelo LS-80-24 DALI-2 LI1 es un led driver con salida en tensión constante pensado para alimentar tiras led o bombillas led que trabajen a 24V en tensión constante. Permite la regulación mediante el protocolo DALI-2 o pulsador. Con la regulación podemos encender y apagar el equipo y llegar a un nivel mínimo de regulación del 1%. La salida en PWM es ideal para tiras led, al trabajar siempre en la misma tensión no altera el color de los leds y al trabajar a una alta frecuencia de 2KHz evita los posibles efectos nocivos del parpadeo sobre las personas. Su formato alargado y plano permite integrarlo en muchas aplicaciones de forma sencilla.

■ Principales Características

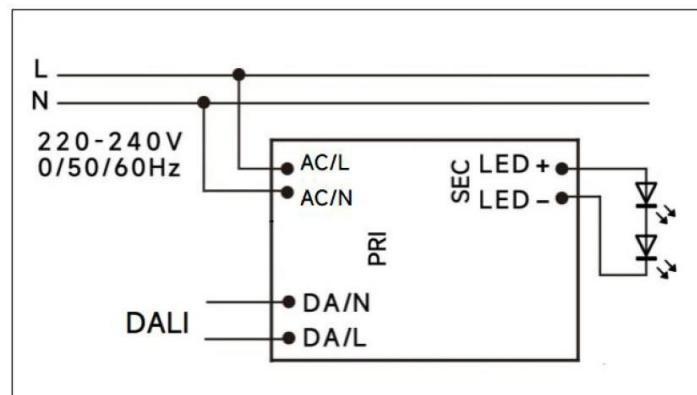
• Tensión de salida	24Vcc	• Rango de Entrada	198-264Vca
• Corriente de Salida	3,33A	• Frecuencia de Entrada	0/50/60Hz
• Potencia de Salida	80W	• Factor de Potencia	≥0,95
• Eficiencia	≥89%	• Dimensiones	227 x 38 x 30mm

■ Especificaciones

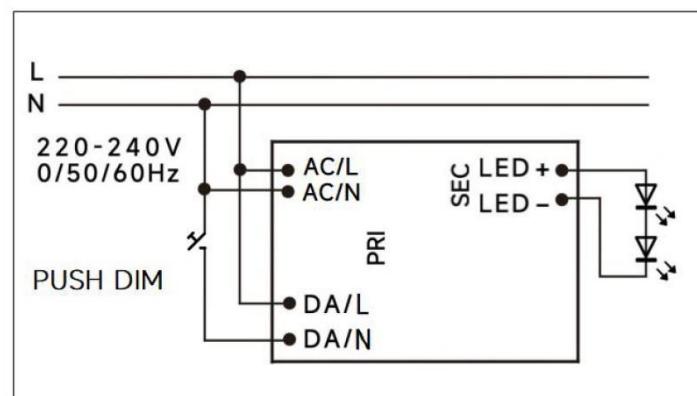
Modelo	LS-45-24 DALI-2 LI1
Salida	Tensión de salida 24Vcc
	Corriente de salida De 0 a 3,33A
	Potencia asignada 80W
	Ruido y rizado ±1%
	Precisión de la tensión ±5%
	Tiempo de encendido <0,8 segundos
Entrada	Rango de tensión 198-264Vca
	Rango de frecuencia 0/50/60Hz
	Factor de desplazamiento ≥0,9
	Factor de potencia ≥0,95 a plena carga y 230Vca
	Eficiencia ≥89% a plena carga y 230Vca
	Corriente de entrada 0,52A máximo a plena carga y 198Vca
	Consumo sin carga ≤0,5W
	Consumo en stand-by ≤0,5W
	Energía de reserva de la red ≤0,5W
Regulación	Distorsión armónica (THD) <10% a plena carga y 240Vca
	Regulación Sí
	Modo de regulación DALI-2 IEC 62386-101,102,207 y pulsador
	Profundidad de regulación 1%
Condiciones de trabajo	Rango de corriente de regulación 1-100%
	Temperatura de trabajo Desde -20°C hasta +45°C
	Temperatura de caja 75°C
	Humedad de trabajo Desde 20% al 90% sin condensación
Protecciones	Temp. de almacenaje Desde -30°C hasta +85°C
	Sobre carga 105-150% protección con auto-recuperación
	Corto circuito Protección con auto-recuperación
Seguridad y compatibilidad electromagnética	Exceso de temperatura Protección con auto-recuperación
	Homologaciones CE, ENEC, CCC, SELV
	Estándares de seguridad EN 61347-1; EN61347-2-13
	Emisiones CEM EN55015; EN61000-3-2; EN61000-3-3
Otros	Inmunidad CEM EN 61547
	Vida esperada >50.000 h con Tc 75°C
	Dimensiones 227 x 38 x 30mm (Largo x Ancho x Alto)
Notas	Todos los parámetros han sido medidos a 25°C de temperatura ambiente salvo indicación contraria.

▪ Diagrama de conexiones

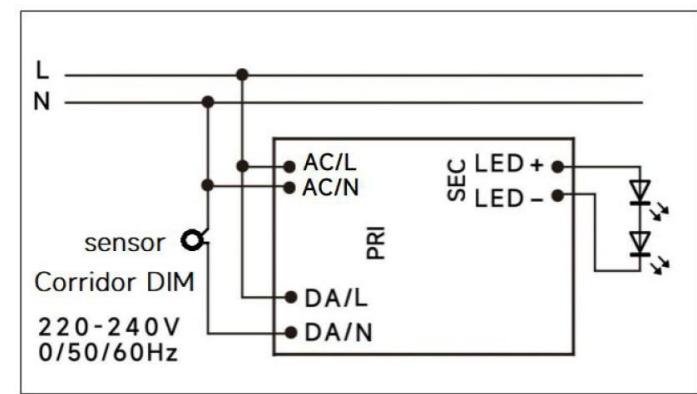
1 Aplicación con regulación DALI



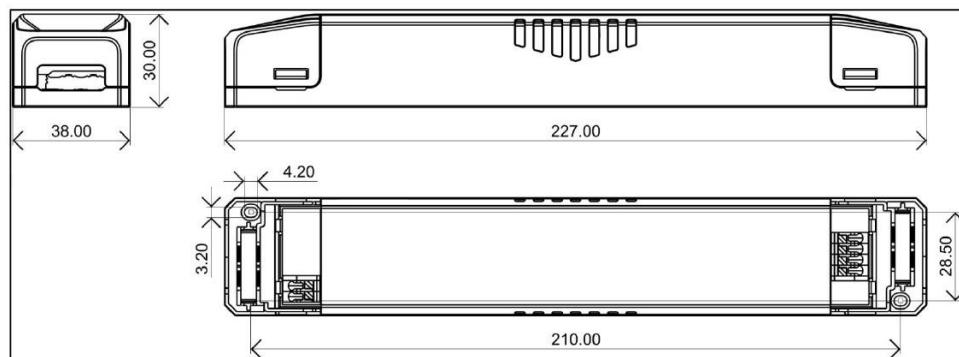
2 Aplicación con regulación por Pulsador



3 Aplicación para pasillo

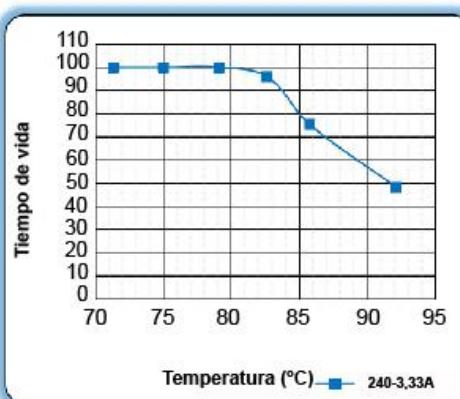


■ Especificaciones mecánicas

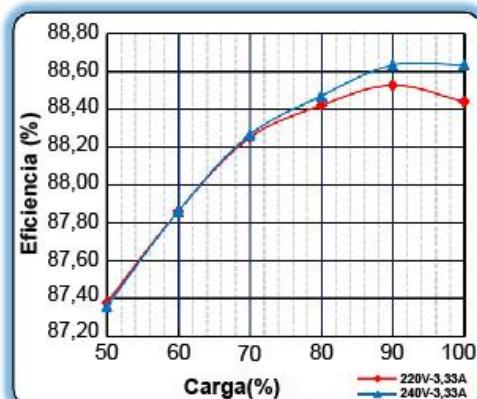


■ Curvas

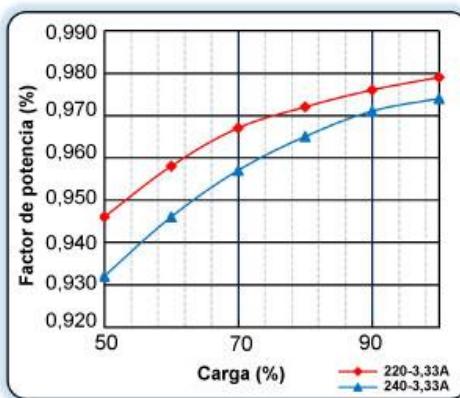
Tiempo de vida vs Curva de temperatura



Eficiencia vs carga



Características factor de potencia



Distorsión armónica vs Carga

